

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 28 March 2016 (28.03.2016)

Information valid as of: 13 September 2016 (13.09.2016)

Report generated on: 28 January 2020 (28.01.2020)

(10) Publication number:

WO2016/152502

(43) Publication date:

29 September 2016 (29.09.2016)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2016/057127

(22) Filing Date:

08 March 2016 (08.03.2016)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2015-063638 (JP)

(31) Priority date(s):

26 March 2015 (26.03.2015)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G09G 5/00 (2006.01); G09F 19/00 (2006.01)

(71) Applicant(s):

NEC DISPLAY SOLUTIONS, LTD. [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1080073 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

MORIKI Yoshinori; c/o NEC Display Solutions, Ltd., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1080073 (JP)

ARAI Yutaka; c/o NEC Display Solutions, Ltd., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1080073 (JP)

(74) Agent(s):

TANAI Sumio; 1-9-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 1006620 (JP)

(54) Title (EN): VIDEO SIGNAL MONITORING METHOD, VIDEO SIGNAL MONITORING DEVICE, AND DISPLAY DEVICE

(54) Title (FR): PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SIGNAL VIDÉO, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SIGNAL VIDÉO ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(54) Title (JA): 映像信号監視方法、映像信号監視装置、および表示装置

(57) Abstract:

(EN): A video signal monitoring device has: a sensor that is provided in the display device and is for detecting brightness and/or chromaticity in a prescribed region among video regions displayed on the display device; a sensing result conversion unit for converting the brightness and/or chromaticity that has been detected to video identification information for identifying the video; a time measuring unit for acquiring clock time or the duration of time that the video is displayed; and a sensing result reading unit for outputting the video identification information and clock time or the duration of time.

(FR): L'invention concerne un dispositif de surveillance de signal vidéo qui a : un capteur qui est disposé dans le dispositif d'affichage et est destiné à détecter la luminosité et/ou la chromaticité dans une région prescrite parmi des régions vidéo affichées sur le dispositif d'affichage ; une unité de conversion de résultat de détection pour convertir la luminosité et/ou la chromaticité qui ont été détectées en informations d'identification de vidéo pour identifier la vidéo ; une unité de mesure de temps pour acquérir une heure d'horloge ou la durée de temps pendant laquelle la vidéo est affichée ; et une unité de lecture de résultat de détection pour délivrer les informations d'identification de vidéo et l'heure d'horloge ou la durée de temps.

(JA): 表示装置に設置され、前記表示装置に表示されている映像の領域のうち所定領域における輝度及び / 又は色度を検出するセンサーと、検出された輝度及び / 又は色度を、前記映像を識別する映像識別情報に変換するセンシング結果変換部と、前記映像が表示された時刻又は時間を取得する時間計測部と、前記映像識別情報と、前記時刻又は時間と、を出力するセンシング結果読出部と、を有する映像信号監視装置である。

International search report:

Received at International Bureau: 13 June 2016 (13.06.2016) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM